

第2回

つくば異分野融合医学セミナー

2023年6月2日（金）17:00-19:00

対面会場：筑波大学医学エリア 健康医科学イノベーション棟8階講堂

対面 & オンライン

要事前登録

異分野間の交流から生まれる共同研究や医療応用に興味ある方は是非ご参加ください。

本セミナーは、基礎から臨床までの多様な研究分野を融合し交流を図る場として定期的を開催します。
今回の基調講演では、**医工連携の実用化例とその重要性**について丸山先生にご講演いただきます。

- 17:00～ **第1部 基調講演とポスターセッション**
会場：健康医科学イノベーション棟8階講堂（要事前参加登録、参加費無料）
- 17:00～ **開会のご挨拶**
産業技術総合研究所 生命工学領域連携推進室 室長 金 賢徹
- 17:05～ **基調講演**
産業技術総合研究所 次世代治療・診断技術研究ラボ ラボ長 丸山 修
「医工連携によるECMOポンプの実用化と異分野融合研究の重要性」
- 17:45～ **休憩 & ポスター発表準備**
- 18:05～ **ポスターセッション：フラッシュトーク&議論（現地参加のみ）**
- 18:55～ **閉会のご挨拶**
筑波大学つくば臨床医学研究開発機構 機構長 荒川 義弘
- 19:30～ **第2部 交流会：イベント紹介&参加者交流**
会場：つくばスタートアップパーク（つくば市吾妻2-5-1つくば市産業振興センター）
軽食とお飲み物を用意します（要事前参加登録、参加費3000円）

参加
登録



QRコードまたは以下のURLから登録
<https://forms.office.com/r/ZQMF3tQxfv>（登録締め切り：5/25）

対面
会場

筑波大学医学エリア
健康医科学イノベーション棟8階講堂
<https://www.tsukuba.ac.jp/access/sukubacampus/health&medical.html>

主催：筑波大学つくば臨床医学研究開発機構

企画運営協力：つくば異分野融合医学協会

共催：◆筑波大学医学医療系学術委員会

- ◆AMED次世代医療機器連携拠点整備等事業
「国際展開を視野に次世代医療機器を研究開発できる人材の育成拠点整備事業」
- ◆JST共創の場形成支援プログラム
「つくば型デジタルバイオエコノミー社会形成の国際拠点」
- ◆CIC Tokyo
- ◆Venture Café Tokyo TSUKUBA CONNÉCT

● 演者プロフィール



産業技術総合研究所 次世代治療・診断技術研究ラボ 丸山 修 ラボ長

1995年3月、群馬大学大学院医学研究科修了、博士（医学）。同年4月、通商産業省工業技術院機械技術研究所に入所。体内埋込み型および体外設置型補助人工心臓の開発に従事。専門は、人工心臓内の高せん断応力下における溶血、血栓および出血メカニズムの解明。2001年、独立行政法人産業技術総合研究所に改組、2015年国立研究開発法人産業技術総合研究所に改名。2020年5月より、次世代治療・診断技術研究ラボ長。本研究ラボでは、数多くの大学、病院および企業との異分野融合による共同研究をベースとして、がん、心疾患、脳血管疾患、感染症をターゲットに、新たな治療・診断技術確立のための医薬品・医療機器の社会実装を目指している。

● ポスター発表者

1. エーザイ株式会社 長谷川 大樹

「Development and construction of an original compound library for CNS drug discovery」

2. エーザイ株式会社 松本 佳子

「探索研究における細胞培養実験ロボットシステムの開発とその実際」

3. 物質・材料研究機構 陳 華健

「バイオメディカルへの応用のための複合多孔質材料の作製」

4. 物質・材料研究機構 伊藤 椎真

「外科手術後の癒着防止を可能にする疎水化タラゼラン粒子の開発」

5. 筑波大学附属病院 循環器内科 平谷 太吾

「ECMOとIMPELLAの実用と課題 ～あったらいいな、こんな補助循環～」

6. 筑波大学附属病院水戸地域医療教育センター・総合病院水戸協同病院 放射線科 入江 敏之

「CVポートを使用した維持透析中に注射針内に急速形成された白色血栓」

7. 産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門 舘野 浩章

「シングルセル糖鎖・RNAシーケンシングによる創薬ターゲットの同定」

8. 産業技術総合研究所 健康医工学研究部門 津村 遼介

「ジェンダーフリーな診断を目指した自動聴診ロボット」

9. 産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 長崎 晃

「アクチン細胞骨格情報に基づいた病変部検出法の開発」

10. 新生キャピタルパートナーズ株式会社 栗原 哲也

「アカデミアからのベンチャー起業について」

お問い合わせ

筑波大学つくば臨床医学研究開発機構 CIME事務局
E-mail : TR_info@md.tsukuba.ac.jp
TEL : 029-853-3630



CIME
Center for Innovative
Medicine and Engineering
未来医工融合研究センター